

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR MONITORING THE FLOW OF A GAZ EMERGING FROM A FILTER.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STRÖMUNG EINES AUS EINEM FILTER AUSTRETENDEN GASSTROMES.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ECOULEMENT D'UN COURANT DE GAZ SORTANT D'UN FILTRE.

Publication

EP 0267898 A1 19880525 (DE)

Application

EP 86903229 A 19860530

Priority

DE 8600226 W 19860530

Abstract (en)

[origin: WO8707179A1] In order to implement a process for monitoring the flow of a purified gaz stream emerging from the upper open side of a pot-shaped filter, using existing installations without modifications to the filter, it is proposed that the dynamic pressure of the gaz stream emerging from the filter is determined by means of a Pitot tube (9) arranged above the upper surface and opening in the direction of the filter. A device for the performance of this process is described.

Abstract (fr)

Afin de mettre en oeuvre un procédé de surveillance de l'écoulement du courant de gaz purifié sortant par la face supérieure ouverte d'un filtre en forme de pot, également à l'aide des installations actuelles sans modifier le filtre (7), il est proposé de déterminer la pression dynamique du courant de gaz sortant du filtre à l'aide d'un tube de Pitot (9) disposé au-dessus de la face supérieure et ouvert en direction du filtre. Un dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé est décrit.

IPC 1-7

B01D 46/04

IPC 8 full level

B01D 46/00 (2006.01); **B01D 46/04** (2006.01); **B01D 46/24** (2006.01); **B01D 46/42** (2006.01); **B01D 46/44** (2006.01); **G01P 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 46/2407 (2013.01); **B01D 46/446** (2013.01); **B01D 46/71** (2022.01); **G01P 13/0006** (2013.01); **B01D 2273/20** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8707179A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8707179 A1 19871203; EP 0267898 A1 19880525

DOCDB simple family (application)

DE 8600226 W 19860530; EP 86903229 A 19860530